www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Sikkerhedsdatablad

iht. 1907/2006/EF, artikel 31

revideret den: 22-08-2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

500.1015 Metalreparation Quicksteel

Handelsnavn: Kaltmetall WS 360 (Kemisk metal WS 360)

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, som frarådes

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

Anvendelse af stoffet/blandingen: Klæbestof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

KS TOOLS Werkzeuge-Maschinen

GmbH Seligenstädter Grund 10 - 12

D-63150 Heusenstamm

Tlf.: +49 (0) 6104 4974-0

Fax: +49 (0) 6104 4974-11

E-mail: info@kstools.de

1.4. Nødnummer, telefonnummer: Nødsituation med forgiftning / Nødsituation med transport

Tyskland, Østrig, Schweiz, Luxembourg (24 timer)

Tlf.: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (tysk, engelsk)

Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/d'accident –

Suisse, Luxembourg (24 timer): Tlf.: ++33 1 7211 0003 (Français)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1	H317 Kan fremkalde allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

2.2. Mærkningselement

Mærkning iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer GHS07

Signalord Advarsel

Farebestemmende indholdsstoffer ved mærkning:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrinharpiks med gennemsnitlig molekylærvægt ≤ 700 siliciumdioxid

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

H-sætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan fremkalde allergisk hudreaktion. H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket). P405 Opbevares i en

lukket beholder.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Yderligere oplysninger:

Indeholder epoxidholdige forbindelser. Kan fremkalde allergiske reaktioner.

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysninger om bestanddele

3.1. Kemisk karakteristik: Blandinger

Beskrivelse: Blanding af nedenstående stoffer med ufarlige iblandinger.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrinharpiks med gennemsnitlig molekylærvægt ≤ 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	15,0 - 40,0%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,5 - 1,5%

Yderligere anvisninger:

Ordlyden af de anførte H-sætninger kan findes under punkt 16.

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger ved indånding:

Tilførsel af frisk luft, kontakt en læge for en sikkerheds skyld. I tilfælde af bevidstløshed positionering og transport i aflåst sideleje.

Efter hudkontakt: Vask øjeblikkeligt med vand og sæbe, og skyl godt efter.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med rindende vand i flere minutter med åbne øjenlåg. Kontakt en læge i tilfælde af vedvarende symptomer.

Efter indtagelse: Kontakt en læge i tilfælde af vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO2, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde er uegnede: Vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Det kræves ingen særlige foranstaltninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke påkrævet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I tilfælde af nedtrængning i vandløb eller kloaksystemet skal de ansvarlige myndigheder informeres. Må ikke ende i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

Mekanisk opsamling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Du kan finde informationer om sikker håndtering under punkt 7. Du kan finde informationer om personlige værnemidler under punkt 8. Du kan finde informationer om bortskaffelse under punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Oplysninger om sikker håndtering

Det kræves ingen særlige foranstaltninger.

Informationer om brand- og eksplosionsbeskyttelse: Det kræves ingen særlige foranstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Informationer om opbevaring med andre materialer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser: Beholdere skal være lukket forsvarligt.

Opbevaringsklasse: 11

Klassificering iht. den tyske driftssikkerhedsforordning (BetrSichV): -

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Supplerende oplysninger om konstruktionen af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1. Kontrolparametre

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

14807-96-6 Talkum	
MAK	asbestfri, fraktion der når ud i alveolerne
7631-86-9 Siliciumdioxid	
AGW	Langtidsværdi: 4 E mg/m³ DFG, 2, Y

Yderligere anvisninger: Ved udfærdigelsen var grundlaget de lister, der var gældende på tidspunktet for udfærdigelsen.

8.2. Eksponeringskontrol Personlige værnemidler:

Generelle sikkerheds- og hygiejneforanstaltninger:

Skal opbevares adskilt fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Tag øjeblikkeligt snavset, vædet tøj af.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsdagens afslutning.

Undgå berøring med øjne og hud.

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet/stoffet/blandingen. Valget af handskematerialer skal foretages under hensyntagen til gennemtrængningstider, gennemsivningshastigheder og materialeforringelse. **Handskemateriale**

Nitrilgummi

Valget af en egnet handske afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere kvalitetsegenskaber, som kan være forskellige fra producent til producent. Idet produktet er en blanding af forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke forudses og skal derfor afprøves før anvendelsen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Den præcise gennemtrængningstid erfares og indhentes ved handskeproducenten.

Øjenværn:

Tætsluttende sikkerhedsbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:	
- Form:	**Fast**
- Farve:	**Iht. produktbetegnelse**
Lugt:	**Af rådne æg (mercaptaner)**
Tilstandsændring	
- Smeltepunkt/smelteinterval:	**Ikke bestemt.**
- Kogepunkt/kogeinterval:	**Ikke bestemt.**
Flammepunkt:	**151 °C**
Selvantænding:	**Produktet er ikke selvantændeligt.**
Eksplosionsfare:	**Produktet er ikke eksplosionsfarligt.**
Tæthed ved 20 °C:	**2,18 g/cm³**
Opløselighed i/blandbarhed med	
Vand:	**Uopløseligt.**
Indhold af opløsningsmiddel:	
- Organisk opløsningsmiddel:	**0,0 %**
- Vand:	**0,0 %**
Andel af faststof:	**100,0 %**

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

9.2. Andre oplysninger

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydelse/betingelser, der skal undgås:

Ingen nedbrydning ved korrekt anvendelse.

10.3. Mulige farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Betingelser, der skal undgås

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid

Kulmonoxid

Aldehyder

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Klassifikationsrelevante LD/LC50-værdier:

7631-86-9 Siliciumdioxid

Oral	LD50	> 5110 mg/kg (rotte)

25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrinharpiks med gennemsnitlig molekylærvægt ≤ 700

Oral	LD50	11400 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (kanin)

90-72-2 2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol

Oral	LD50	1200 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	1280 mg/kg (rotte)

Primær irritationsvirkning:

Ætsning/irritation af huden

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/-irritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering af luftveje/hud

Kan fremkalde allergisk hudreaktion.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske virkninger) kimcelle-mutagenitet

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenitet På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt. **Specifik målorgantoksicitet ved enkelt eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet ved gentagen eksponering

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akvatisk toksicitet:

25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrinharpiks med gennemsnitlig molekylærvægt ≤ 700

EC 50 (24h) 220 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

12.4. Mobilitet i jorden

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

Økotoksiske virkninger:

Bemærkning: Skadelig for fisk.

Yderligere miljøoplysninger:

Generelle anvisninger:

skadelig for vandlevende organismer

Vandforureningsklasse 2 (selvklassificering): vandforurenende

Må ikke ende i grundvandet, i vandløb eller i kloaksystemet. Drikkevandet forurenes allerede, hvis der slipper mindre mængder ud i jorden.

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre skadelige virkninger

Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metode til affaldsbehandling Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Må ikke ende i kloaksystemet.

Det Europæiske Affaldskatalog

08 04 99 Affald ikke nævnt andetsteds

Urenset emballage:

Anbefaling: Bortskaffelse iht. myndighedernes bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA bortfalder

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· ADR, ADN, IMDG, IATA bortfalder

14.3 Transportfareklasser

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasse bortfalder

14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA bortfalder

14.5 Miljøfarer:

· Havforurenende stof: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport iht. bilag II i MARPOL-konventionen og iht. IBC-koden Ikke relevant.

· UN "Model Regulation": bortfalder

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser:

· Vandforureningsklasse: WGK 2 (selvklassificering): vandforurenende.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne baserer på vores aktuelle viden, de udgør dog ikke nogen garanti for produktegenskaber og begrunder ikke noget kontraktligt retsforhold. **Relevante sætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan fremkalde allergisk hudreaktion. H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regler for international transport af farligt gods med jernbane)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dosis, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudirriterende/-ætsende virkning – kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – kategori 2

Skin Sens. 1: Sensibilisering af huden – kategori 1

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Aquatic Chronic 2: Vandforurenende - vandforurenende på lang sigt – kategori 2

Aquatic Chronic 3: Vandforurenende - vandforurenende på lang sigt – kategori 3

* Oplysninger ændret i forhold til den foregående version